DIN EN 14399-10:2019-06 (D)

Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau - Teil 10: System HRC - Garnituren aus Schrauben und Muttern mit kalibrierter Vorspannung; Deutsche Fassung EN 14399-10:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Schrauben ... 9
4.1 Maße der Schrauben ... 9
4.2 Technische Lieferbedingungen für Schrauben und Bezugsnormen ... 15
4.3 Kennzeichnung der Schrauben ... 15

5 Muttern ... 16
5.1 Maße der Muttern ... 16
5.2 Technische Lieferbedingungen für Muttern und Bezugsnormen ... 18
5.3 Prüfkräfte für Muttern ... 19
5.4 Abkohlung des Muttergewindes ... 19
5.5 Kennzeichnung der Muttern ... 19

6 Bezeichnung der Garnituren aus Schraube und Mutter ... 20

7 Zugehörige Scheiben ... 20

8 Gebrauchseigenschaften der Garnituren aus Schraube/Mutter/Scheibe(n) ... 20
8.1 Allgemeines ... 20
8.2 Prüfung der Eignung zum Vorspannen ... 21
8.2.1 Allgemeines ... 21
8.2.2 Prüfergebnisse ... 22
8.3 Prüfung der Eignung für die kalibrierte Vorspannung ... 23
8.4 Anforderungen ... 23

Anhang A (informativ) Klemmlängen und Paketdicken ... 25

Literaturhinweise ... 27